

## Hodnocení vedoucího diplomové práce

**Student:** Kalous Filip, Bc.  
**Téma:** Nástroj pro usnadnění testování GUI webových aplikací (id 21918)  
**Vedoucí:** Pluskal Jan, Ing., UIFS FIT VUT

### 1. Informace k zadání

Zadání rozšiřuje volně dostupný framework DotVVM o automatizované generování GUI testů. S dosaženými výsledky jsem velmi spokojen.

### 2. Práce s literaturou

Student samostatně vyhledal relevantní literární zdroje. Mnohé z použitých technologií nemá podložení v kvalitních vědeckých publikacích, proto je pochopitelné, že student zvolil i použití online zdrojů.

### 3. Aktivita během řešení, konzultace, komunikace

Student aktivně vyhledával konzultace v pravidelných intervalech, byl vždy velmi dobře teoreticky připraven a dorazil na čas. Na konzultaci se probíraly jak relevantní technické detaily, tak i textová část práce.

### 4. Aktivita při dokončování

Práce byla dokončena v předstihu a řádně zkonzultována.

### 5. Publikační činnost, ocenění

Výsledek programového řešení značně usnadňuje vytváření GUI testů pro aplikace využívající framework DotVVM, což přináší nesporný přínos pro komunitu DotVVM vývojářů.

### 6. Souhrnné hodnocení

**výborně (A)**

Student vypracoval samostatně diplomovou práci, jejíž programový výstup umožňuje značně zvýšit pokrytí GUI testy aplikace využívající framework DotVVM bez nutnosti vynaložení vysokých nákladů na ruční psaní testů, neboť nástroj automaticky generuje kostru GUI testů. Student pracoval svědomitě, kontinuálně po čas semestru a práci řádně konzultoval. Výstup práce je přínosem pro komunitu DotVVM vývojářů.

Prohlášení: Uděluji VUT v Brně souhlas ke zveřejnění tohoto hodnocení v listinné i elektronické formě.

V Brně dne: 4. června 2019

Pluskal Jan, Ing.  
vedoucí práce